



TRIGONOMETRIA 10° PERIODO 3.

Pregunta problematizadora: ¿Cómo utilizar la geometría analítica en la construcción de obras de arte?

DESEMPEÑOS

Resuelve situaciones que requieren la ecuación canónica y la ecuación general de una recta.	Usa los criterios aprendidos en la solución de problemas relacionados con la circunferencia.	Resuelve problemas que requieren las ecuaciones de la parábola, la elipse y la hipérbola para su solución.
Resuelve problemas que requieren ecuaciones trigonométricas para su solución.		

COMPONENTES:

Ecuaciones trigonométricas. Línea recta. Curvas Cónicas. Análisis de la ecuación de la circunferencia. Análisis de la ecuación de la parábola. Análisis de la ecuación de la elipse. Análisis de la ecuación de la hipérbola.

HERRAMIENTAS DE APOYO

Material de clase. Texto guía (unidad 4 y 5).
Páginas de apoyo: <https://www.youtube.com/watch?v=EN7S3jzkmLs>
<https://www.youtube.com/watch?v=2Poj4GNWJ7k>
<https://www.youtube.com/watch?v=5cSHrkKnrNo>
https://www.youtube.com/watch?v=pavmh_Dh8TI
<https://www.youtube.com/watch?v=EeR-LrILuQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=EeR-LrILuQ>
<https://www.youtube.com/watch?v=Q9RXHL66oU>